MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV
2.ª EPOCA
Núm. 17.

MADRID, LUNES 17 DE ENERO DE 1955.

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
a Coruña	17	16		17	0.0
onteventoso	15	11		8	
ugo		8	4		
ozas					
antiago (A)		8	18		
antiago	14	11	8	19	0.0
igo	16	12	5	9	4.0
onferrada		10	4		
ijón	21	10	4	7	2.5
viedo					
antander	17	13	4	8	5.6
ondica		9	2		
gueldo	18	9		9	
eón	13	9		7	
amora	15	8		4	
alencia	14	5	ip	ip	5.6
illafria	12	2	ip	1	
urgos	12	5	ip	1	5.0
alladolid	14	6	ip	ip	5.2
illanubla	12	5	ip	ip	5.6
oria	11	4	1	1	0.0
alamanca	12	8		4	
vila	13	5		ip	
egovia	12	5			
arajas	12	9			7.3
adrid	13	8		ip	6.7
etafe	12	9		ip	6.6
calá	12	9			
oledo	14	x		ip	x
uenca	9	5	ip	ip	2.3
olina	9	4		ip	2.0
iudad Real	12	7	ip	ip	3.0
lbacete	13	8			
áceres	14	9		2	
adajoz	18	11		1	5.8

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Reinosa	15	6		ip	7.5
Vitoria	16			ip	
Vitoria (A)	16			1	
Pamplona	16			1	
Logroño	15	8			6.6
Monflorite	12	4		1	2.0
Veruela					
Calatayud	13				
Valenzuela	18				
Sanjurjo	17	7		ip	5.6
Zaragoza	18				
Calamocha	12				
Teruel		1			
Lérida	15	9			6.3
Gerona	16	5			
Barcelona	17	13			7.6
Prat		11			7.1
Reus	19				
Tarragona					
Tortosa	19	13		ip	8.9
Castellón	20	14			6.7
Manises	18				
Valencia	17	13			7.0
Alicante	24	16			6.6
Rabasa	21	14			6.9
Murcia	19	8			
Alcantarilla	x				
San Javier	22	11			6.9
Sevilla	18	11			6.7
Jerez	18	10			
Córdoba	15	11			
Jaén	x	8			
Granada	13	7			4.0
Cartuja	14	7			
Huelva		8			7.0
Málaga	20	13			7.0
Almería	19	11			2.0

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
P. de Mallorca	19	12			8.7
Pollensa					
Mahón	18	13			7.9
Son Bonet					
Formentera	18	8			8.3
Sta C. Tenerife	23	17			
Gando	21				
Los Rodeos	16	7			
Fuerteventura	19				
Lanzarote	22				
Tetuán	21	13			4.5
Larache	20	3			
Melilla	x	11			4.3
Ifni	23	14			
Cabo Juby	20				
Villa Cisneros	24	14			
OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Navacerrada	7	1			
Montseny					
Izaña					
OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Punta Galea		11	2		
Cabo Mayor	16	12	5	14	
Vares	15	x		3	
Finisterre	14	12	6	4	
San Fernando	18	13		ip	
Tarifa		14			
Cartagena	18	14			
C. S. Antonio	21	12			
Cabo Bagur	16	10			

NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Durante las últimas 12 horas se registraron lluvias en casi toda España, excepto en Cataluña, la mayor parte de Levante, Baleares, Canarias y Andalucía, salvo Cádiz con 0,2 litros por metro cuadrado. Las lluvias fueron moderadas en Galicia y Cantábrico con 17 litros por metro cuadrado en Coruña, 19 en Santiago, 9 en Vigo y San Sebastián, 8 en Santander y 7 en Gijón. Menores en la cuenca del Duero, Extremadura y Salamanca. Casi inapreciables en el resto.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 18.

Continuación de los vientos fuertes en casi toda la Península con cielo cubierto o muy nuboso y lluvias moderadas en Galicia, Duero, Cantábrico y Extremadura. Más débiles y aisladas en casi toda la mitad norte de la Península.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar gruesa en Galicia y Cantábrico. Empeoramiento en el golfo de León y Baleares. Marejadilla en el resto del litoral peninsular. Rizada en Canarias.

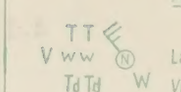
BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

LUNES 17 de ENERO de 1955

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✳	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
,	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca
○	Cielo sin nubes	◑	5 octavos Nubes
◔	1 octavo "	◕	6 " "
◔	2 " "	◐	7 " "
◑	3 " "	●	Cielo cubierto
◑	4 " "	⊗	" oculto
▲▲▲▲▲▲▲	Frente frío		
●●●●●●●	Frente cálido		
▲●▲●▲●▲	Oclusión		
— — — —	Discontinuidad		
~~	Isobaras		

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION



La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24º en Alicante.

Mínima: 1º en Teruel

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 13,0 a 15,00 h. Mín. 8,0 a 4,15 h.
a 1 h. 9,1 a 13 h. 10,1
a 7 h. 9,0 a 18 h. 10,8

PRESIONES

Máxima: 706,8 mm. a 22,00 ayer.
Mínima: 702,0 mm. a 18,00 hoy h.
a 1 h. 706,3 a 13 h. 704,0
a 7 h. 705,0 a 18 h. 702,0

VIENTO

Velocidad máxima: 17 m/s. a 19,35 h.
Dirección: Oeste-suroeste.
Recorrido en 24 horas: 406. km.

ZONAS DE PRECIPITACION

EXPLICACION DE LA CLAVE

iii - Indicativo de la estación.

T_dT_d - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.

dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando **dd** por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.

ff - Velocidad del viento en nudos.

VV - Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2.000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	1.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			

ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:

00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
40-49. Niebla.
50-59. Llovizna.
60-69. Lluvia.
70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
80-89. Chubascos con precipitación.
90-99. Tormenta y precipitaciones.

W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes).

0. Despejado.
1. Nuboso.
2. Cubierto.
3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
4. Niebla o bruma muy densa.
5. Llovizna.
6. Lluvia.
7. Nieve o aguanieve.
8. Chubascos.
9. Tormenta.

PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

N_h - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura **h** (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

C_L - Nubes bajas:
1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

C_M - Nubes medias:
1 y 2, altostratus.
3 a 9, altocúmulos.

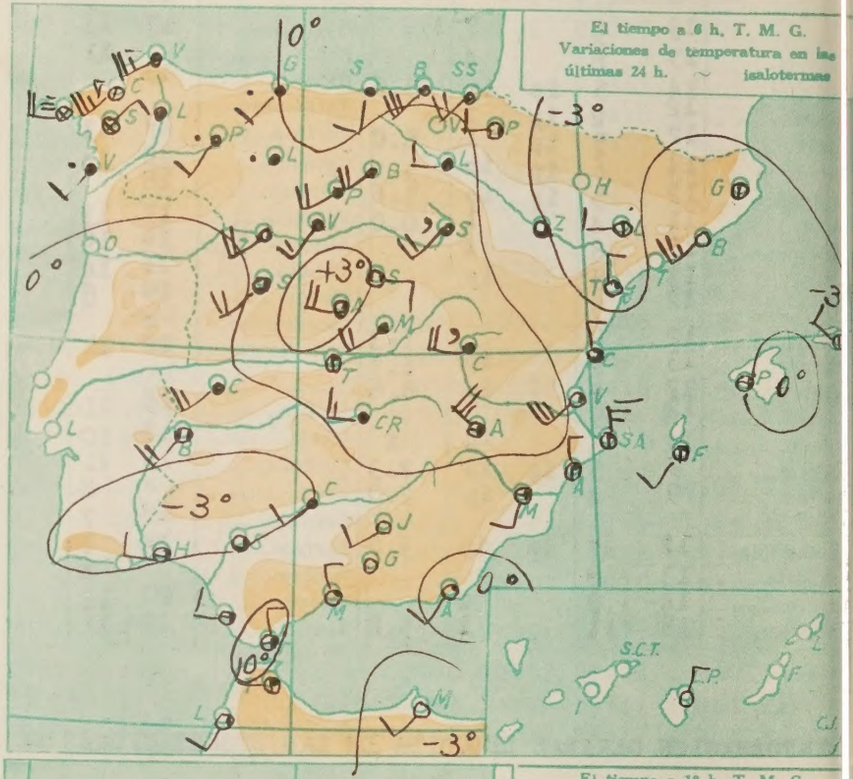
C_H - Nubes altas:
1 a 4, cirrus.
5 a 8, cirrostratus.
9, cirrocúmulos.

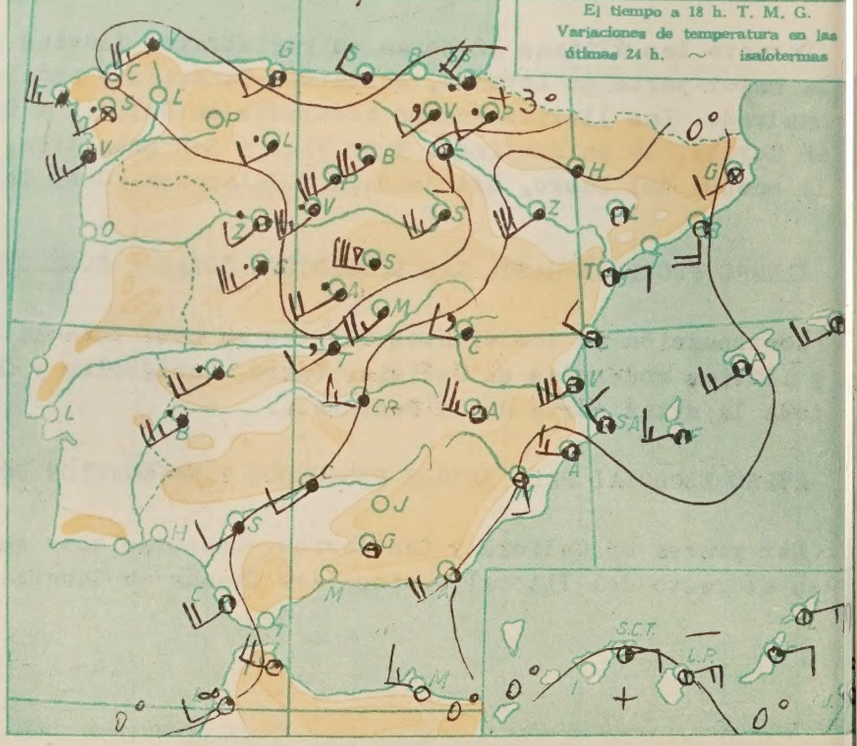
s - Indicativo de grupo.

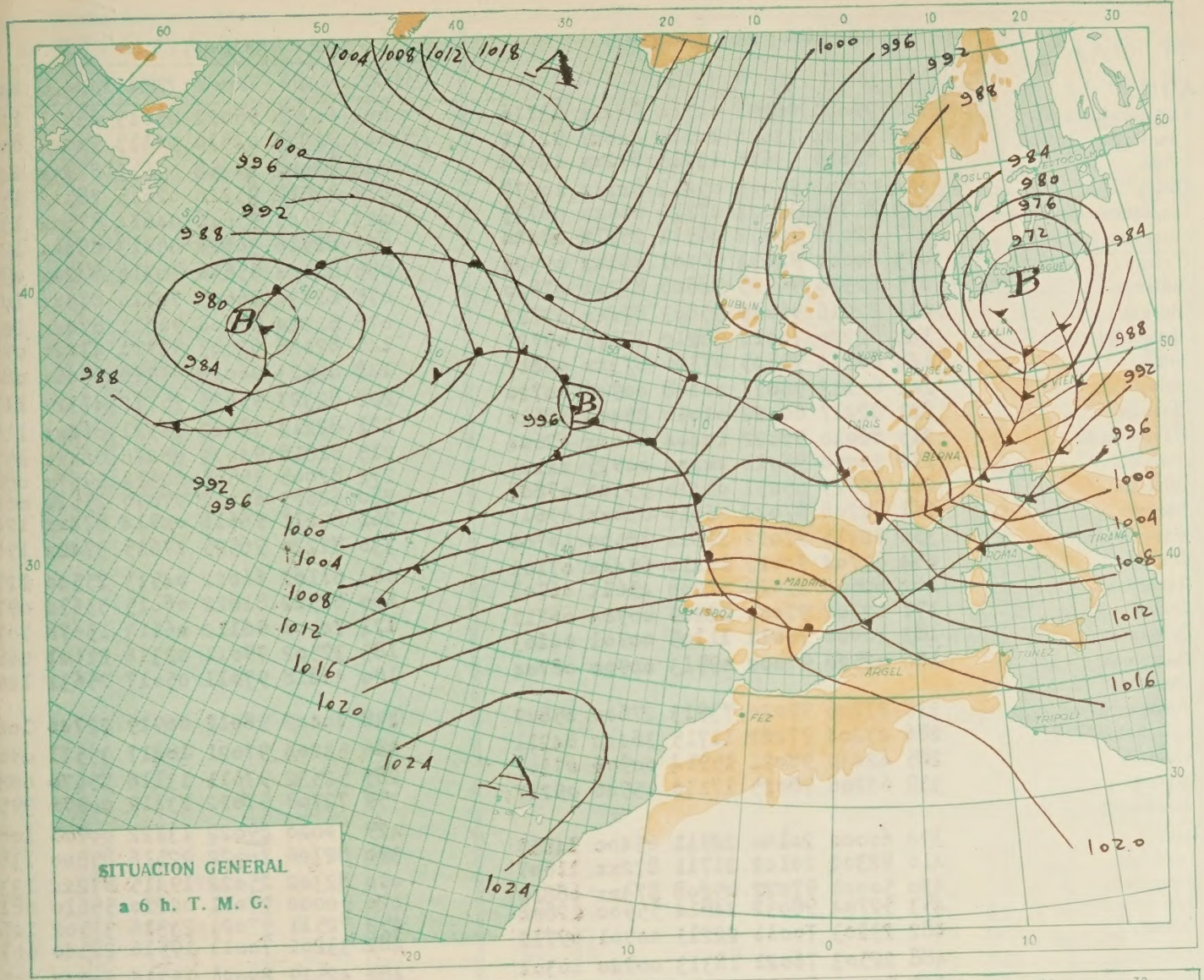
j - Estado del terreno:
0. Seco.
1. Húmedo.
2. Encharcado.
3. Duro helado.
4. Hielo liso.
5 a 7. Hielo con barro o nieve.
8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

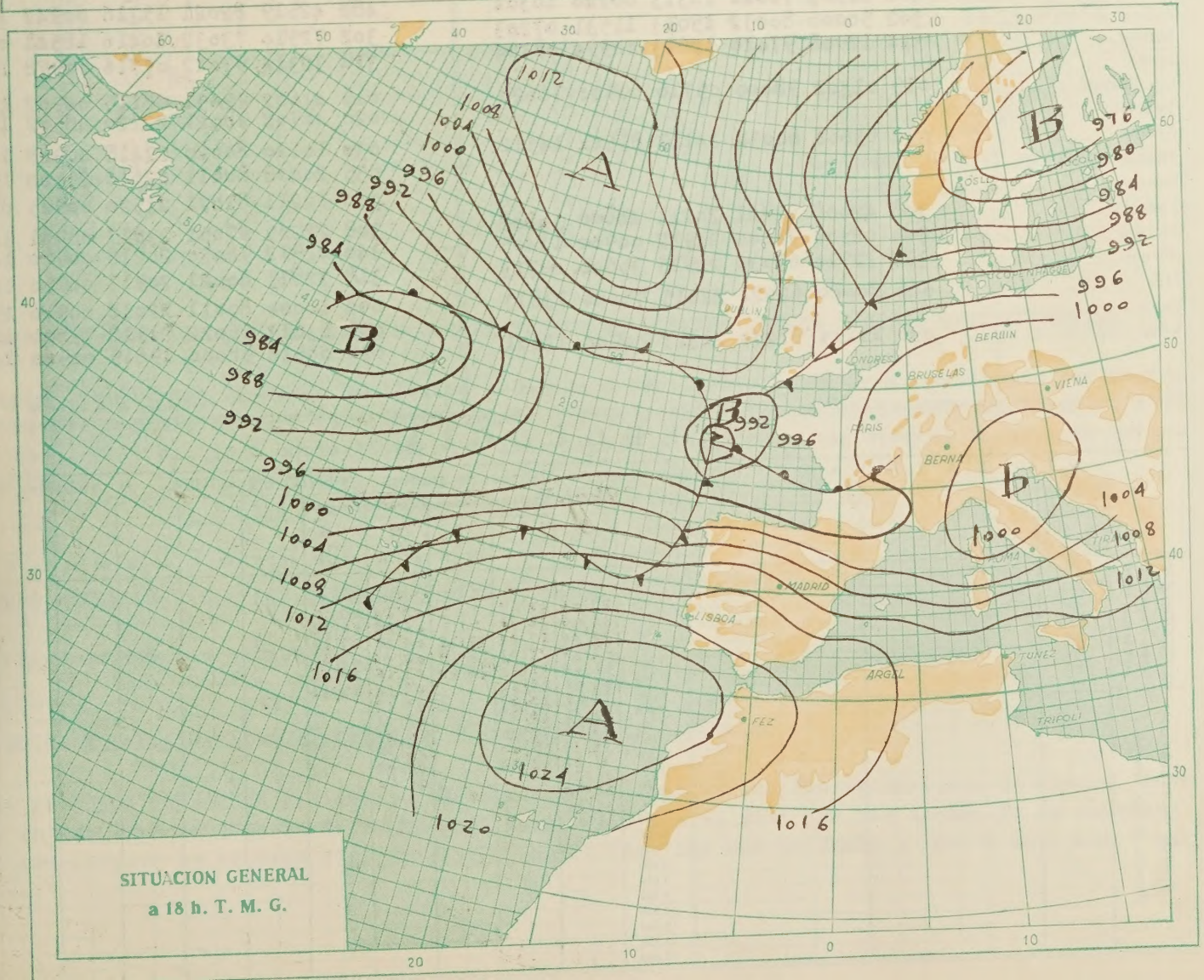
a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.






SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.


SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6japp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6japp
La Coruña.	001	92026	96258	09116	9xxxx	13716	001	6x335	95022	05615	45515	1270
Santiago...	043	9x304	73636	10112	8xoxx	92712	043	92305	01636	c4313	9xoxx	8071
Vigo	046	82016	33616	13215	872xx	13824	046	82022	14258	09615	871xx	1461
Gijón	014	82501	96606	05412	8xxxx	10972	014	72502	95216	02615	785xx	1560
Santander.	023	81806	95022	07713	866xx	06733	023	82905	95616	04614	875xx	1350
Igueldo	027	72016	70052	08911	2577x	08440	027	82916	30626	03413	854xx	1240
León	055	80000	94653	96207	861xx	05524	055	82204	95616	90310	872xx	0950
Villafria	075	82316	96925	98808	873xx	07820	075	82334	96605	70710	873xx	1070
Burgos	076	82216	96026	95803	874xx	07721	076	82224	95606	90611	874xx	1070
Valladolid..	141	82220	70016	98210	27575	09727	141	82026	62545	93911	4742x	0960
Soria	148	82514	99505	97106	873xx	06817	148	82523	96025	91910	6546x	0860
Salamanca	202	62113	96021	00108	00946	00720	202	82327	95636	95712	4732x	1170
Barajas	221	82417	60022	01010	85400	08516	221	82217	78022	96511	864xx	1171
Navacerrada..	215	82010	95022	10404	870xx	02604	215	81818	94022	08406	86xxx	0570
Toledo..	272	30000	98011	xxxxx	00975	xxxxx	272	82005	95505	02811	5957x	0880
Albacete	280	52825	65051	01410	55500	07801	280	62823	65011	97810	25520	0682
Cáceres	261	82208	97022	03810	856xx	09613	261	82218	96616	00914	874xx	1260
Badajoz	330	72315	97022	21611	78500	10706	330	82220	96525	17615	3742x	1561
Logroño	084	82704	70022	14410	6544x	07101	084	61102	66022	04513	25540	1271
Zaragoza...	160	60000	75022	31208	45611	06701	160	82522	81022	06015	55670	0971
Lérida..	171	12704	97000	12409	00904	06711	171	70000	96112	06113	15678	1071
Gerona.-	183	10000	70011	11105	00901	04103	183	32502	79011	02316	21601	0681
Barcelona.	180	02520	97000	09913	00900	08704	180	41818	97011	05017	25631	1261
Montseny.												
Tortosa	238	23206	97020	73913	27600	05807	238	40402	98011	06919	22740	1061
Castellón...	286	43204	97021	11715	36440	04211	286	53204	97021	10417	35571	0960
Valencia	285	42430	98021	15914	00906	07307	285	52532	97011	13116	25670	0880
Alicante	359	63206	98025	17116	15546	09217	359	72708	97022	13419	0097x	3950
Alcantarilla							429	70000	89022	13122	00901	1083
Sevilla.	390	60000	20100	24911	65400	14815	390	82306	70022	22516	85500	1380
Córdoba	410	82302	20102	21711	872xx	11607	410	82302	25022	19415	872xx	1330
Granada	420	50000	97022	05208	874xx	08819	420	50000	97011	02210	55610	0810
San Fernando	453	52704	98032	24814	55900	12806	453	72511	97021	23316	33502	1460
Málaga	482	23203	70011	22213	00901	09712	482	33202	70011	19516	22540	1070
Almería	488	22503	76021	18313	00940	10304	488	42519	82021	15716	00942	1250
Palma de Mallorca.	302	50000	80032	15013	11531	07203	302	72510	73032	10416	18541	0830
Mahón.	314	12908	97010	12613	00920	08304	314	32314	97012	07716	00978	1370
Izaña												
Los Rodeos	015	01302	98000	05710	00900	10620	015	41602	99031	08115	00902	1161
Tenerife							020	40708	98021	22220	48502	1661
Gando	030	63608	80030	24117	855xx	14512	030	10110	80020	22418	00908	1381
Fuerteventura							035	20408	80011	22616	25500	1950
Lanzarote.							040	10211	81021	23520	00905	6050
Larache	308	42008	92461	20211	48600	10808	308	22205	97051	23817	00901	1481
Melilla	340	02504	98000	22912	00900	11405	340	62912	98030	20218	00970	1480
Tetuán.	318	32710	65030	22915	35600	09713	318	32815	80021	20917	00950	1230
Ifni.	060	80000	62021	22015	75400	13813	060	10000	80011	22018	00900	1560
Cabo Juby.							069	63613	96022	21918	75400	1461
Villa Cisneros	096	xxxxx	97000	21315	00900	12601	096	00518	98000	19619	00900	1450

(*) Explicación de la clave en 2.ª pág

AEROLOGIA

221 - BARAJAS

dd - Dirección (Decenas de grados) VIENTO EN ALTURA ff - Velocidad en n

	Fecha-Hora											Estaciones	Almería		Zaragoza		Salamanca		V. Cisneros		Zaragoza												
	Pres (N M)											Hora.....	9		9		9		9		15												
	Pres. (tier.)											Altura (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Isoterma 0°																															
	PP	hhh	TT	TdTd	dd	ff	hhh	TT	TdTd	dd	ff	Tierra	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~											
	Tierra	601					601					300	27	06	32	07	~	~	03	24	24	13											
	850											600	36	04	26	16	~	~	06	25	26	33											
	700											900	35	04	27	24	22	15	04	12	27	33											
	500											1.200	32	06	27	33	24	18	05	06	27	30											
	300											1.500	22	04	28	32	25	60	07	16	28	35											
	200											1.800	26	02	26	32			07	15	29	32											
	100											2.100	16	08	29	37			07	19													
												2.400	23	12	29	37			07	21													
												2.700	26	14	29	39			06	21													
												3.000	28	17	29	39			06	18													
												3.300	31	33	29	39			05	09													
												3.900	31	31					01	10													
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)												4.800	33	35																			
												5.400	32	35																			
												6.000	31	39																			
												6.900																					
												7.500																					
												8.100																					
												9.000																					
												9.900																					
												10.800																					
												12.000																					
												13.500																					
												15.000																					